

Circuit breaker 230/400V 3kA, 2pole, C, 50A



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntores
versão do produto	Disjuntor 5SL

Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	2
quantidade de polos / anotação	2P
classe da característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	4 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	2

Tensão	
tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> com operação de fase única / com CA / valor estipulado 	253 V
<ul style="list-style-type: none"> com operação multifásica / com CA / valor estipulado 	440 V

Tensão de alimentação

tipo de tensão	CA
corrente de serviço / com CA / valor estipulado	50 A
tensão de alimentação / com CA / valor estipulado	230 V
tensão de serviço	
• com operação multifásica / com CA / máximo	440 V
• com DC / valor estipulado / máximo	72 V
frequência da tensão de alimentação	
• valor estipulado	50 Hz

Classe de proteção

classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
-----------------------	------------------------------

Capacidade de comutação

capacidade de comutação corrente	
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	3 kA

Dissipação

potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	4,3 W
aptidão para utilização	Construção cvil / Infra-estruturas

Detalhes do produto

função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Não
equipamento do produto / proteção contra contacto	Não
característica do produto	
• sem halogéneo	Sim
• selável	Sim
• sem silicone	Sim

Conexões

secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	25 mm ²
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	3 N·m

Projeto mecânico

altura	90 mm
largura	36 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades modulares de largura	2
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	300 g

Condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-25 °C</p> <p>45 °C</p>
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>

Certificados

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5SL1250-7MB>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL1250-7MB>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL1250-7MB

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



